

Tensioner for wall or ceiling covering material, used for decorative purposes in e.g. households, hotels, etc.

Publication number: FR2741099

Publication date: 1997-05-16

Inventor:

Applicant: GAGLIARDI MARC (FR)

Classification:

- international: **B44C7/02; E04B9/30; B44C7/00; E04B9/30; (IPC1-7):**
E04F19/02

- European: B44C7/02B; E04B9/30B

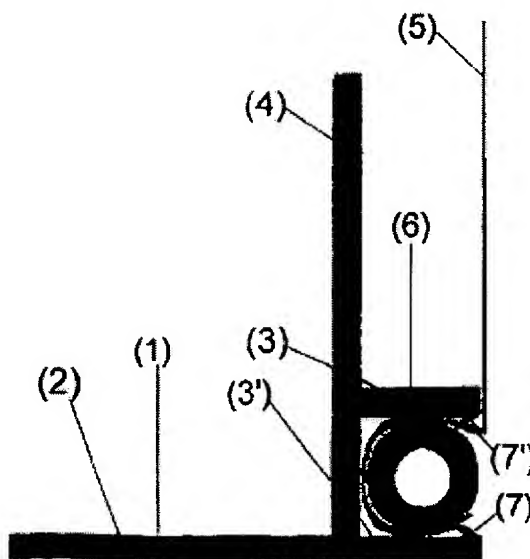
Application number: FR19950013513 19951115

Priority number(s): FR19950013513 19951115

Report a data error here

Abstract of **FR2741099**

The tensioner is used e.g. for a PVC covering material 0.05 - 0.5 mm thick. The tensioner comprises a rigid L-section strip (2,4), also e.g. of PVC, with two horizontal members (3,3') forming a recess with supple lips (7) along its edges. The recess is designed to hold one edge of the covering material (5). This edge is held in place by a flexible cylindrical retaining element. The retaining element is in the form of a hollow tube or flexible roll having a diameter the same as the width of the recess, so that it holds the covering material in place under tension. The tube can have an outer diameter of 8 mm and an inner diameter of 6 mm. The recess can be covered with a rigid plastics strip once the covering material has been fitted. Alternatively, the strip can be attached to the tube.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 741 099

②⑪ N° d'enregistrement national : 95 13513

⑤① Int Cl⁶ : E 04 F 19/02

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 15.11.95.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 16.05.97 Bulletin 97/20.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : GAGLIARDI MARC — FR.

⑦② Inventeur(s) :

⑦③ Titulaire(s) :

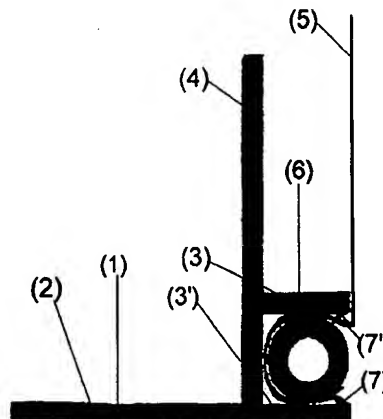
⑦④ Mandataire : GEFIB.

⑤④ NOUVEAU DISPOSITIF DE REVETEMENTS MURAUX ET MOYENS PROPRES A CETTE REALISATION.

⑤⑦ La présente invention se rapporte au domaine de la
mécanique.

Elle a plus particulièrement pour objet un profilé en forme
de réglette destiné à être appliqué sur un mur ou une paroi
caractérisé en ce qu'il est constitué d'une réglette en maté-
riau rigide formée d'un montant vertical et d'un montant ho-
rizontal comportant à sa partie inférieure un logement dis-
posé tout le long de la réglette et formé d'un montant
extérieur et d'un montant intérieur, à l'intérieur desquels
vient s'insérer un élément cylindrique déformable qui blo-
que en position par enroulement le tissu destiné à être ap-
pliqué sur un mur ou une paroi.

Utilisation du profilé pour la pose et la tenture de tissus.



FR 2 741 099 - A1



NOUVEAU DISPOSITIF DE POSE DE REVETEMENTS MURAUX ET MOYENS PROPRES A CETTE REALISATION

La présente invention se rapporte au domaine de la mécanique et en particulier à un
5 dispositif de décoration.

La présente invention plus particulièrement a pour objet un nouveau profilé pour la
tente de tissus sur les murs et/ou les plafonds dans des appartements, dans des
locaux de bureaux ou dans les locaux hôteliers.

10 Elle a plus particulièrement pour objet un profilé en forme de réglette destinée à être
appliquée sur un mur ou une paroi et permettant de tendre un tissu d'une manière
permanente sur le plafond ou sur les murs.

Le profilé selon l'invention se définit par le fait qu'il est constitué d'une réglette en
matériau rigide comme le chlorure de polyvinyle, formée d'un montant horizontal et
15 d'un montant vertical. Le montant horizontal porte à sa partie inférieure contre le
montant vertical un logement disposé tout le long de la réglette et formé d'un montant
vertical extérieur et d'un montant intérieur constitué par la branche verticale de la
réglette. Ce logement comporte, en outre, de chaque côté, une lèvre souple de part et
d'autre des montants verticaux de ce logement et s'étendant tout le long dudit
20 logement.

Le logement comporte, en outre un élément cylindrique souple, creux ou plein, qui
vient s'insérer tout le long de la réglette et qui bloque en position le tissu destiné à être
appliqué, entre les deux lèvres souples et l'élément cylindrique dont le diamètre est
25 calculé pour venir s'adapter aux dimensions du logement.

De préférence, cet élément cylindrique souple sera un tube creux ou un boudin souple
d'une section au moins égale ou même très légèrement supérieure à la largeur du
logement de sorte que cet élément sera introduit par pression dans cet emplacement,
30 et viendra serrer le tissu qui vient s'enrouler sur lui contre les deux lèvres.

Le logement peut comporter un couvercle composé d'un élément plan destiné à
maintenir en place le tube creux ou le boudin ou bien encore ledit couvercle
comportera, fixé à sa face interne, le tube creux ou le boudin de façon à ce qu'en
35 fermant le boîtier, le tube creux soit appliqué sur le tissu. De cette façon, le blocage du
tissu et sa tension sont assurés.

Le profilé selon l'invention se différencie donc des dispositifs déjà- existants et notamment celui qui est formé d'un profile en forme de cadre comportant une partie arrière trapézoïdale adossée à la paroi ou perpendiculaire à la paroi dans laquelle pénètre un jonc de tension constitué par un couvercle rigide pourvu de deux onglets sur lesquels vient s'enrouler le tissu à tendre. Dans ce dispositif la tenture du tissu est simple si les deux cotés opposés du cadre sont tendus à l'aide de ce dispositif et les deux autres selon la manière classique. La tenture est par contre délicate si les quatre cotés sont aussi tendus La tenture est délicate au niveau des coins et le tissu doit être tendu obliquement.

10

Le dispositif selon l'invention se distingue donc par sa facilité d'utilisation et par le fait qu'il peut être utilisé pour tendre tout tissu aussi tant horizontalement que verticalement.

15 Les dessins figurant ci-après illustrent la réalisation de ce dispositif de fixation. La face interne du montant horizontal de la réglette porte des cannelures ou des stries, de façon à pouvoir être appliquée sur une paroi ou sur un mur par collage ou par tout autre mode d'adhésion.

20 La réglette selon l'invention peut être disposée soit horizontalement pour recouvrir un plafond, soit verticalement pour permettre de tendre le tissu sur une paroi verticale.

Le tissu destiné à être ainsi tendu est une feuille de chlorure de polyvinyle présentant une épaisseur allant de 0,05 à 0,5 mm.

25

Le logement présente une dimension intérieure de l'ordre de 8 mm, de telle sorte qu'il est préférable d'utiliser un tube creux assurant le blocage du tissu de 8 mm de diamètre extérieur et de 6 mm de diamètre intérieur.

30 La figure 1 montre le profilé (1) selon l'invention avec le tube creux (6) disposé à l'intérieur du logement serré entre les deux montants (3)(3'). Les deux lèvres souples (7) et (7') viennent presser le tissu à tendre contre le tube creux monté serré à l'intérieur du logement.

35 Le profilé comporte une branche verticale (4') et une branche horizontale (4).

La branche verticale est destinée à venir s'appliquer contre une paroi verticale comme un mur ou un panneau et le tissu (5) est tendu à l'horizontale.

- La figure 2 montre un autre arrangement du profilé selon l'invention. Le tube souple (6) monté à l'intérieur du logement est maintenu en position par le couvercle (8) qui vient coulisser le long des montants (3) (3') du logement. Le tube souple adhère au couvercle, (8) par un moyen de fixation tel que soudure qui est disposé longitudinalement. Le couvercle est formé d'une lamelle de matériau plastique dur qui comporte d'un côté un léger jeu par lequel le tissu peut être introduit avant de venir s'enrouler sur le jonc souple. De l'autre côté le couvercle s'ajuste avec précision dans la réglette et garantit le caractère exacte de la fermeture.
- 10 Le jonc possède une certaine élasticité qui lui permet d'être glissé entre les deux lèvres souples et de venir les comprimer. De cette façon l'adhésion du jonc aux parois du logement est assurée. Le jonc peut comporter une section ouverte et ainsi il dispose d'une élasticité un peu plus grande ou bien présenter une section complètement fermée dans ces conditions il permet un serrage plus important du tissu à tendre, sur
- 15 les lèvres souples du logement.

REVENDECATIONS

1. Un profilé destiné à être appliqué sur un mur ou une paroi et permettant de tendre un tissu d'une manière permanente caractérisé en ce qu'il est constitué d'une
5 réglette en matériau rigide formée d'un montant vertical et d'un montant horizontal comportant à sa partie inférieure un logement disposé tout le long de la réglette et formé d'un montant extérieur et d'un montant intérieur à l'intérieur desquels vient s'insérer un élément cylindrique déformable qui bloque en position par enroulement le tissu destiné à être appliqué.
- 10 2. Un profilé selon la revendication 1 dans lequel l'élément cylindrique est un tube creux ou un boudin souple.
3. Un profilé selon la revendication 1 ou la revendication 2 dans lequel l'élément cylindrique a une section égale ou même très légèrement supérieure à la largeur du logement.
- 15 4. Un profilé selon l'une des revendications 1 à 3 dans lequel le logement comporte de chaque côté une lèvre souple.
5. Un profilé selon l'une des revendications 1 à 4 dans lequel le logement comporte un élément plan formant couvercle.
- 20 6. Un profilé selon l'une des revendications 1 à 5 dans lequel le couvercle du logement est formé d'une lame plane qui vient coulisser le long des montants du logement.
7. Un profilé selon l'une des revendications 1 à 6 dans lequel l'élément cylindrique est assujetti au couvercle.
- 25 8. Un profilé selon l'une des revendications 1 à 7 caractérisé en ce que la face interne du montant horizontal porte des cannelures ou des stries.
9. Utilisation du profilé selon l'une des revendications 1 à 8 pour la pose et la tenture de tissus.

Figure 1 / 2

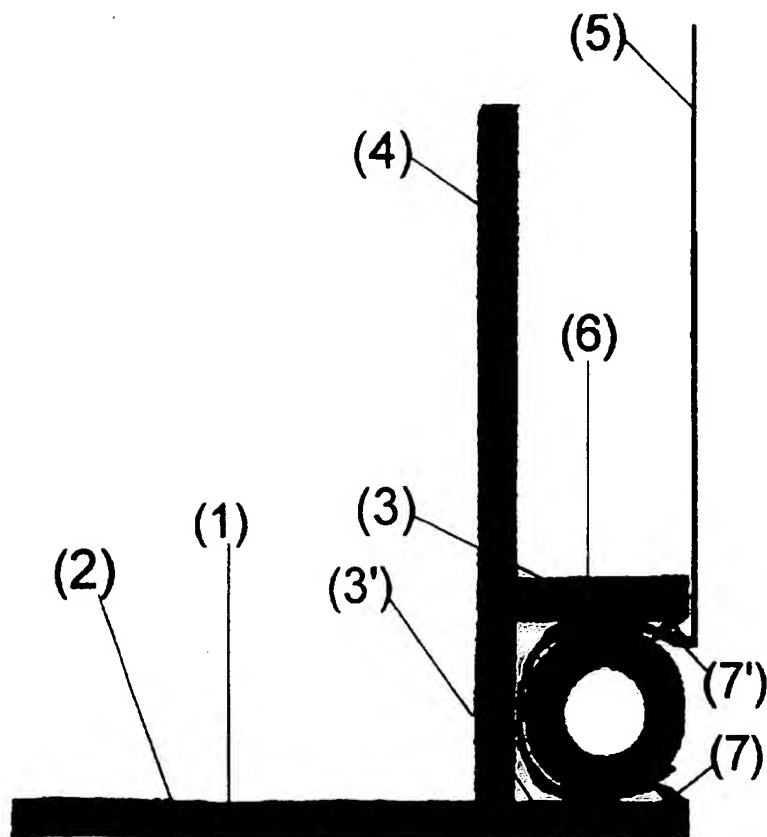


Figure 2 / 2

